Conserving Water

Climate in the Pajaro Valley is changing. Temperatures are increasing. Rainfall and fog patterns are more variable. We need to adapt to the changing conditions by using water more efficiently. PV Water is planning to catch and use rainfall through the College Lake Project, the Watsonville Slough System Projects, and the Recharge Net Metering Program. Each of these projects utilize rainfall runoff to help reduce groundwater overdraft and seawater intrusion.

Winter is a perfect time to consider your future water needs whether in the backyard or on the farm. In the yard, take advantage of PV Water's $400 laundry to landscape graywater rebate and develop a new source of water to irrigate fruit trees or bushes, and with our rainwater catchment rebate to store rainwater for later use in the garden. Rebates for rainwater catchment provides $0.30 per gallon of storage up to 4,000 gallons worth of storage, a maximum of $1,200.

Rainwater Cachment Tank

On the farm, our ag team, composed of technical experts, is ready and able to support growers of all kinds in improving efficiency through irrigation system evaluations and rebates to incentivize upgrades. Our experts can teach you techniques to more efficiently irrigate crops. To schedule a consultation, or for more info, contact Dan Hermstad at dhermstad@rcdsantacruz.com or (831) 205-3739.

Water Monitoring Equipment sending data to RCD

College Lake Project Update

In November, the PV Water Board authorized staff to advertise for bids to construct the College Lake Integrated Resources Management Project. The College Lake Project will provide much-needed water to the critically overdrafted basin of the Pajaro Valley and will also improve fish passage for South-central California coast steelhead migration. Once completed, the Project will be the largest new source of water in the Pajaro Valley since the completion of the Watsonville Area Water Recycling Facility in 2009. Construction is estimated to occur over approximately 2 years beginning in 2023.

Groundwater supplies more than 90% of water demand in the Pajaro Valley Basin. PV Water will use water from College Lake, which has been drained annually for over 100-years by Reclamation District 2049, to reduce the annual groundwater deficit of approximately 12,000 acre-feet per year, reducing groundwater overdraft and seawater intrusion. Water pumped from College Lake will leverage 22-miles of existing water supply infrastructure that PV Water has built in the coastal area. (An acre-foot is equal to 325,851 gallons) On average, the Project will supply 1,800 to 2,300 acre-feet per year of water to growers in the Pajaro Valley.

The primary components of the Project are:

- **Weir Structure and Intake Pump Station**.
- **Water Treatment Plant (WTP).**
- **College Lake Pipeline.** To reduce disruption to streets within the City of Watsonville, PV Water is going with an alternative alignment for the College Lake pipeline that is mostly in agricultural fields and generally east of city streets. The designed pipeline is now approximately 6 miles long and 30-inches in diameter.

To see the College Lake Guide and FAQs, as well as all documentation for the project go to our website: pvwater.org

Questions? Comments? Please contact us at 831.722.9292, fax 831.722.3139 or at www.pvwater.org

Conservando agua

Tanque de captación de agua de lluvia

El clima en el Valle del Pájaro está cambiando. Se está calentando ya que la lluvia y la niebla son cada vez más raras. Todos necesitamos adaptarnos a través de la eficiencia y la creatividad. En PV Water, estamos planeando atrapar y usar la lluvia cuando caiga, a través del Programa Universitario, los Proyectos del Sistema Watsonville Slough y el Programa de Medición Neta de Recarga. Cada uno de estos proyectos utiliza la escorrentía de lluvia para ayudar a reducir el sobrebombeo de agua subterránea y la intrusión de agua de mar.

El invierno es el momento perfecto para considerar sus futuras necesidades de agua, ya sea en el patio trasero o en la granja. En el patio, aproveche el reembolso de $400 de PV Water de lavado de ropa al jardín con aguas grises y crear una nueva fuente de agua para regar árboles frutales o arbustos, y con nuestro reembolso de capturación de agua de lluvia para almacenar agua de lluvia para su uso posterior en el jardín. Los reembolsos para la captación de agua de lluvia proporcionan $ 0.30 por galón de almacenamiento hasta 4,000 galones de almacenamiento, un máximo de $1,200.

En la granja, nuestro equipo agrícola, compuesto por expertos técnicos, está listo y es capaz de apoyar a los cultivadores de muchas maneras para la mejora de la eficiencia a través de evaluaciones del sistema de riego, recomendaciones y reembolsos para incentivar las actualizaciones del sistema. Aprenda técnicas para regar los cultivos de manera más eficiente cuando sea necesario. Para programar una consulta, o para obtener más información, comuníquese con Dan Hermstad al dhermstad@rcdsantacruz.com o al (831) 205-3739

Equipos de monitoreo de agua enviando datos a expertos

Actualización de la obra College Lake

En noviembre, la Junta de PV Water autorizó al personal a publicar licitaciones para construir el Proyecto de Gestión Integrada de Recursos de College Lake. La Obra College Lake proporcionará agua muy necesaria a la cuenca críticamente sobreexplotada del Valle del Pájaro y también mejorará el paso de peces para la migración de la trucha arcoíris de la costa centro-sur de California. Una vez completado, la Obra será la nueva fuente de agua más grande en el Valle del Pájaro desde la finalización de la Instalación de Reciclaje de Agua de la zona de Watsonville en 2009. Se estima que la construcción ocurrirá durante aproximadamente dos años a partir de 2023.

El agua subterránea suministra más del 90% de la demanda de agua en la cuenca del Valle del Pájaro. PV Water utilizará agua de College Lake, que ha sido drenada anualmente durante más de 100 años por el Distrito de Recuperación 2049, para reducir el déficit anual de agua subterránea de aproximadamente 12,000 acres-pies por año, reduciendo la sobreexplotación de agua subterránea y la intrusión de agua de mar. El agua bombeada desde College Lake aprovechará 22 millas de infraestructura de suministro de agua existente que PV Water ha construido en la zona costera. (Un acre-pie es igual a 325,851 galones) En promedio, el Proyecto suministrará de 1,800 a 2,300 acres-pies por año de agua a los agricultores en el Valle del Pájaro.

Los componentes principales de la obra son:

- **Estructura del vertedero y estación de bombeo de admisión.**
- **Planta de Tratamiento de Agua (WTP siglas en inglés).**
- **Acueducto College Lake.** Para reducir los problemas en las calles dentro de la ciudad de Watsonville, PV Water decidió por una alineación alternativa para la tubería de College Lake que se encuentra principalmente en campos agrícolas y generalmente al este de las calles de la ciudad. La tubería diseñada ahora tiene aproximadamente 6 millas de largo y 30 pulgadas de diámetro.

Para ver la Guía de College Lake y las preguntas frecuentes, así como toda la documentación para la obra, visite nuestro sitio web: pvwater.org